

K751.rs



Sistemi suve gradnje

09/2015

## Knauf Fireboard

Specijalna gipsana ploča A1 za visok kvalitet zaštite od požara

### Opis proizvoda

- Tip ploče  
SRPS EN 15281-1
- Boja flisa sa gornje strane: GM-F  
svetlo siva
- Pečat sa zadnje strane: crven

### Oblik isporuke

- Debljina ploče 12,5 mm
- 2000x1250 mm
- Debljina ploče 15 mm
- 2000x1250 mm
- Debljina ploče 20 mm
- 2000x1250 mm
- Debljina ploče 25 mm
- 2000x1250 mm
- Debljina ploče 30 mm
- 2000x1250 mm

Drugi formati na upit

### Skladištenje

U suvom na paletama

### Područje primene

Knauf Fireboard gipsane ploče primenjuju se u sistemima suve gradnje, posebno optimizovane za zaštitu od požara.

#### Sistemi:

- Plafonske obloge i spuštene plafoni
- Pregradni zidovi sa metalnom potkonstrukcijom
- Šaht zidovi
- Sistem prostor u prostoru – Raum in Raum, Knauf sistem Cubo
- Zaštitu od požara drvenih i metalnih građevinskih elemenata
- Ventilacioni i instalacioni kanale
- Građevinske mere zaštite od požara
- U brodogradnji



### Karakteristike i dodatne osobine

- Dobra strukturna kohezija u požaru
- Nichtbrennbar
- Negoriva gipsana ploča
- Male težine
- Jednostravna obrada
- Neznatno skupljanje i širenje prilikom promene klimatskih uslova
- Otporna na laka savijanja

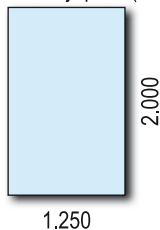
# K751.rs Knauf Fireboard

Specijalna gipsana ploča A1 za visok kvalitet zaštite od požara



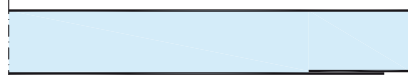
## Tehnički podaci

### ■ Dimenzije ploče (u mm):



### ■ Ivice ploče

- Uzdužne ivice ploča obmotane kartonom: **VK**



- Čeona (sečena) ivica: **SK**



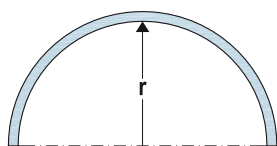
### ■ Tolerancije dimenzija prema SRPS EN 15823-1:

- Širina: +0 / -4 mm
- Dužina: +0 / -5 mm
- Debljina kod 12,5 i 15 mm: +0,7 / -0,7 mm
- Debljina kod 20 mm: +0,8 / -0,8 mm
- Debljina kod 25 mm: +1,0 / -1,0 mm
- Debljina kod 30 mm: +1,2 / -1,2 mm
- Pravougllost krajeva:  $\leq 2,5$  mm po metru širine ploče

### ■ Minimalni radijus savijanja

Debljina ploče 12,5 mm  
(suvo savijanje)

Debljina ploče u mm	min. Radijus savijanja r u m
12,5	4
15	7
20	10
25	25
30	50



Tip ploče :	GM-F	SRPS EN 15283-1
Reakcija na požar SRPS EN 13501-1:	A1	
Koeficijent difuzije vodene pare $\mu$ :		SRPS EN ISO 10456
■ Suvo	10	
■ Mokro	4	
Toplotna provodljivost $\lambda$ :	W/(m·K) 0,23	SRPS EN ISO 10456
Skupljanje i širenje		
■ svakih 1% promene u relativnoj vlažnosti vazduha:	mm/m 0,005 - 0,008	
■ svakih 1 K promene temperature:	mm/m 0,013 - 0,02	
Gustina	kg/m <sup>3</sup> $\geq 780$	
Težina ploče		
■ Debljina ploče 12,5 mm:	kg/m <sup>2</sup> ca. 10,5	
■ Debljina ploče 15 mm:	kg/m <sup>2</sup> ca. 12,0	
■ Debljina ploče 20 mm:	kg/m <sup>2</sup> ca. 15,8	
■ Debljina ploče 25 mm:	kg/m <sup>2</sup> ca. 20,0	
■ Debljina ploče 30 mm:	kg/m <sup>2</sup> ca. 24,0	
Granica loma pri savijanju:		SRPS EN 15283-1
■ Debljina ploče 12,5 mm		
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N $\geq 538$	
- Upravno na smer proizvodnje:	N $\geq 210$	
■ Debljina ploče 15 mm		
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N $\geq 645$	
- Upravno na smer proizvodnje:	N $\geq 252$	
■ Debljina ploče 20 mm		
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N $\geq 860$	
- Upravno na smer proizvodnje:	N $\geq 336$	
■ Debljina ploče 25 mm		
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N $\geq 1,075$	
- Upravno na smer proizvodnje:	N $\geq 420$	
■ Debljina ploče 30 mm		
- Paralelno sa smerom proizvodnje:	N $\geq 1,290$	
- Upravno na smer proizvodnje:	N $\geq 504$	
Gornja granica kod kontinuiranog termičkog opterećenja	°C $\leq 50$ (kratkotrajno do 60)	

## Napomena

### Obrada

Obrada se vrši u skladu sa relevantnim standardima i u skladu sa Knauf Tehničkim listovima svakog sistema suve gradnje. Ispuna spojeva (špahtlovanje) sa Knauf Fireboard-Spachtel (masa za ispunu spojeva) prema Tehn. Listu K466.rs.

Kod Fireboarda za dobijanje direktnih premaza i obloga dodatnih za ispunu spojeva (fuga) potpuno površinsko špahtlovanje gornje površine sa Fireboard-Spachtel-om je neophodno.

011/ 2074 500

<http://www.knauf.rs>

[info@knauf.rs](mailto:info@knauf.rs)

Konstrukciona, statička i građevinsko-fizička svojstva Knauf sistema mogu se postići samo ako je osigurana isključiva upotreba komponenta iz Knauf proizvodnog programa ili izričito preporučenim od strane Knauf-a.

Knauf Zemun d.o.o., Srbija, 11080 Beograd, Batajnički drum 16B, tel: +381 11 2075 500, fax: +381 11 2074 531

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Važeće je aktuelno izdanje. Naša garancija se odnosi samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada su iskustveni, te se u slučaju većih odstupanja u praksi ne mogu bez daljega primeniti. Sva prava su zadržana. Za sve tehničke izmene, preštampavanja i fotomehaničku reprodukciju (u celini ili delimično) potrebna je izričita saglasnost preduzeća Knauf d.o.o.